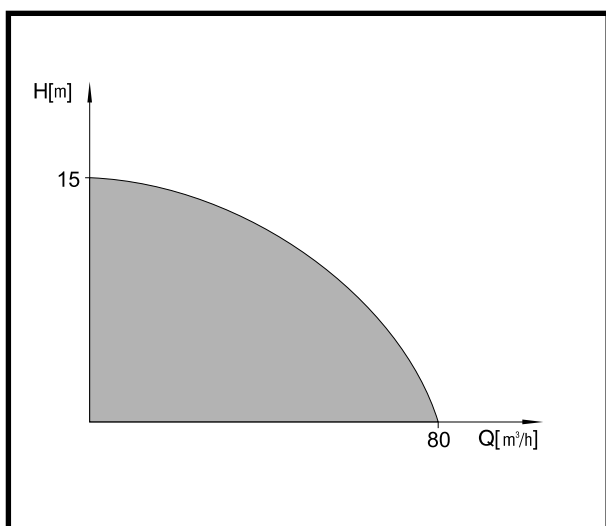




DANE TECHNICZNE

Wydajność	do 80 m ³ /h
Wysokość podnoszenia	do 15 m
Maks. ciśnienie robocze	1.0 MPa
Temperatura czynnika - praca stała	od -10 do 120°C
- krótkotrwałe	do 140°C
Obroty	3 stopnie prędkości
Średnica przyłączy	32 do 100 mm



PRZEZNACZENIE

Pompy typoszeregu PW(s,t) stosowane są w instalacjach obiegowych ze stałym lub nieznacznie zmiennym przepływem.

Tłoczony czynnik powinien być cieczą czystą, nieagresywną, nie wybuchową o niskiej lepkości kinematycznej (do 10 mm²/s), wolną od zanieczyszczeń mechanicznych i włóknistych, pozbawionych cząstek olejów.

GLÓWNE OBSZARY ZASTOSWAŃ

Obiegowe pompy typu PW(s,t) są stosowane w średnich i dużych instalacjach c.w.u.

KONCEPCJA BUDOWY

część hydrauliczna

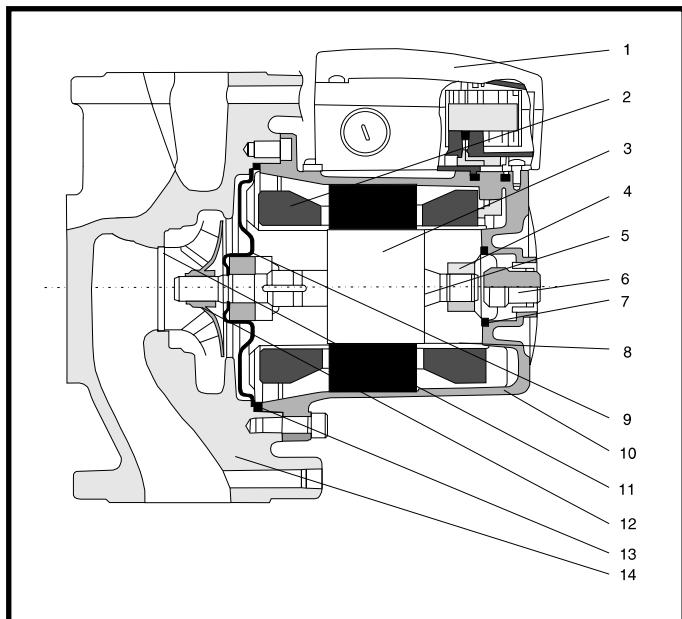
- pompa wirowa bezdławnicowa z ręczną regulacją obrotów,
- wirnik pompy zamknięty ze stali nierdzewnej,
- korpus brązowy, liniowy, kołnierzowy z przyłączami o jednakowej średnicy w układzie „in-line”.

silnik

- asynchroniczny 2 lub 4 biegunowy z mokrym wirnikiem,
- trójfazowy, zabezpieczony termicznie,
- wał pompy ze stali nierdzewnej,
- promieniowe łożyska ceramiczne,
- węglowe łożysko oporowe,
- klasa izolacji F,
- napięcie: 3~400/415 V.

ZALETY

- nowoczesna konstrukcja,
- łatwość zainstalowania,
- cichobieżność do 41 dB(A),
- brak konieczności obsługi,
- minimalne zużycie energii,
- wysoka jakość wykonania,
- stopniowa regulacja prędkości,
- dwuletnia gwarancja.



Lp.	Nazwa części	Materiał
1.	Skrzynka zaciskowa	kompozyt
2.	Stojan silnika	
3.	Wirnik silnika	stal nierdzewna
4.	Łożysko oporowe	węgiel
5.	Wał pompy	stal nierdzewna
6.	Korek odpowietrzający	stal nierdzewna
7.	Uszczelka O-ring	guma
8.	Tuleja wirnika silnika	stal nierdzewna
9.	Tarcza łożyskowa	stal nierdzewna
10.	Obudowa silnika	aluminium
11.	Pierścień labiryntu	stal nierdzewna
12.	Wirnik pompy	stal nierdzewna
13.	Uszczelka O-ring	guma
14.	Korpus pompy	brąz

KLUCZ OZNACZEŃ

65 PW t 120 A/B

Średnica króćców przyłączeniowych

Oznaczenie typoszeregu

s-silnik trójfazowy 4-biegunowy
t-silnik trójfazowy 2-biegunowy

Wysokość podnoszenia H=12 m

A - Korpus kotłowy 0,6 MPa
B - Korpus kotłowy 1,0 MPa
A/B - Uniwersalny korpus kotłowy 0,6 i 1,0 MPa

MINIMALNA WYSOKOŚĆ NAPŁYWU

Minimalna wysokość napływu przy temperaturze 65°C wynosi 2m.

TEMPERATURA

Temperatura otoczenia podczas pracy pompy powinna się mieścić w zakresie od 0°C do 40°C. Natomiast temperatura tłoczonego czynnika powinna się mieścić w zakresie do 120°C, lecz należy dążyć do utrzymania temperatury poniżej 65°C w celu uniknięcia wytrącania się kamienia wapiennego.

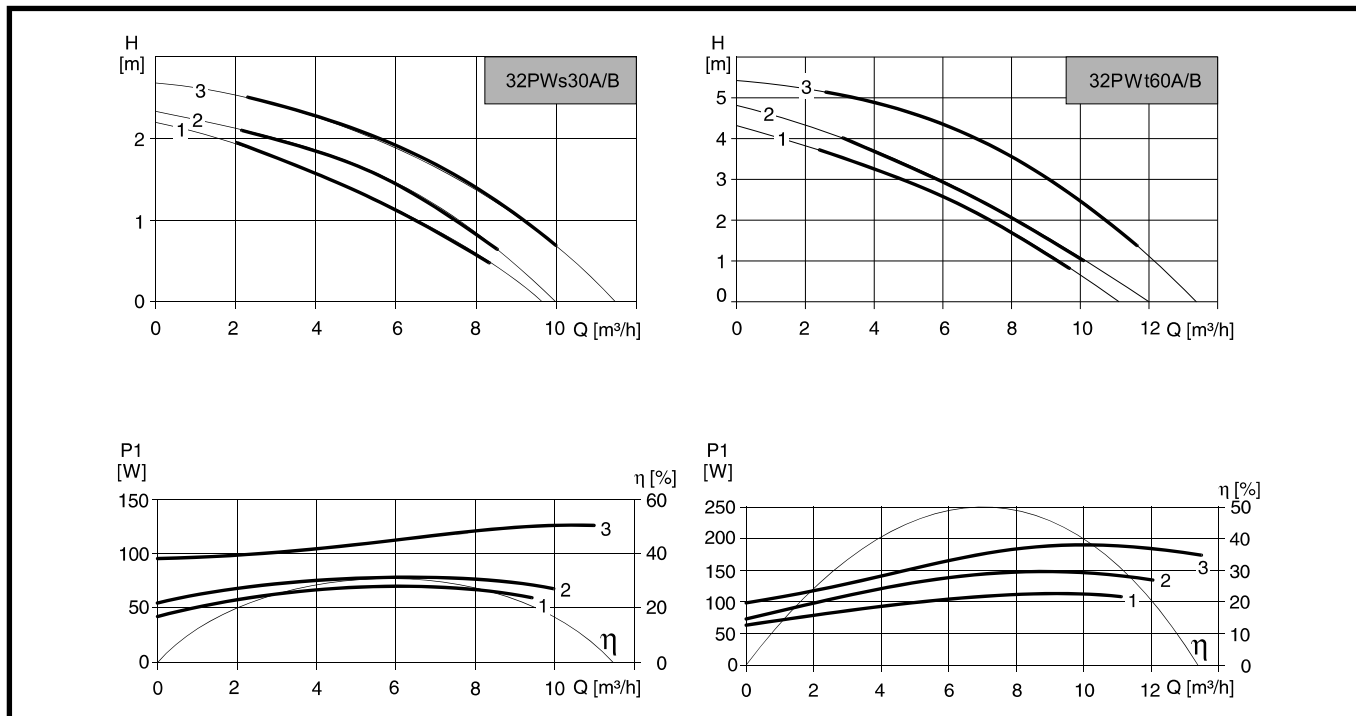
POZYCJE MONTAŻOWE



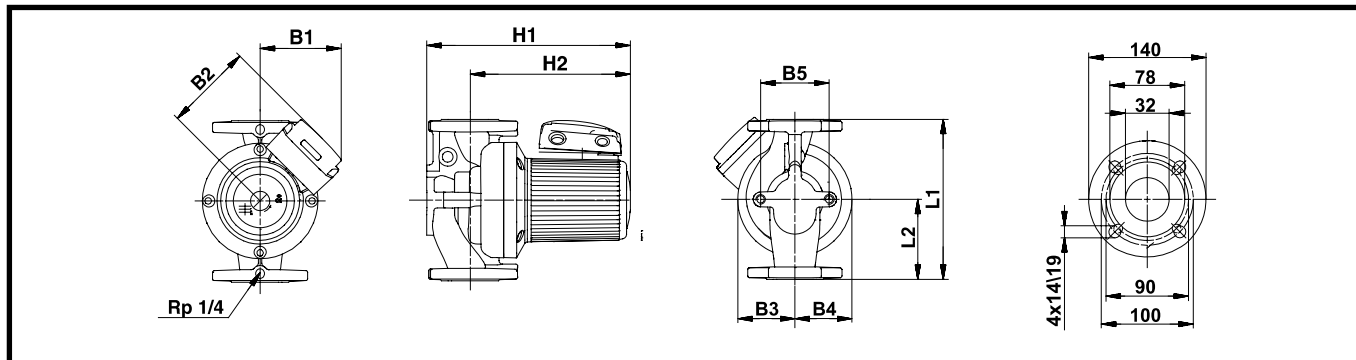
ZAKRES DOSTAWY

Pompa kompletna z instrukcją obsługi i gwarancją.

CHARAKTERYSTYKI POMP



WYMIARY MONTAŻOWE

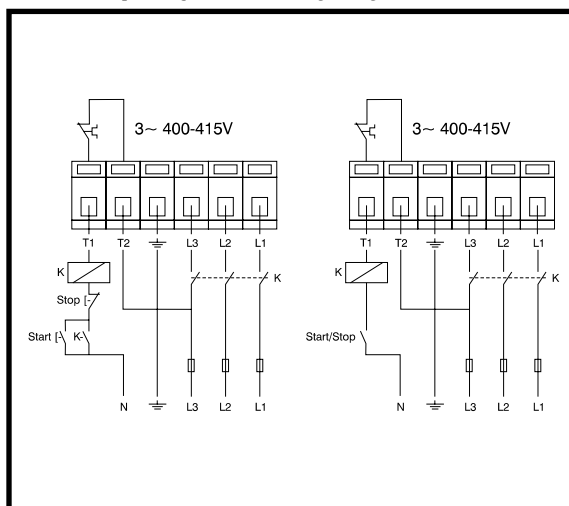


Typ pompy	Wymiary [mm]									Masa [kg]
	L1	L2	H1	H2	B1	B2	B3	B4	B5	
32PWs30A/B	220	110	300	232	135	141	75	75	120	17,3
32PWt60A/B	220	110	297	229	135	141	75	75	120	17,3

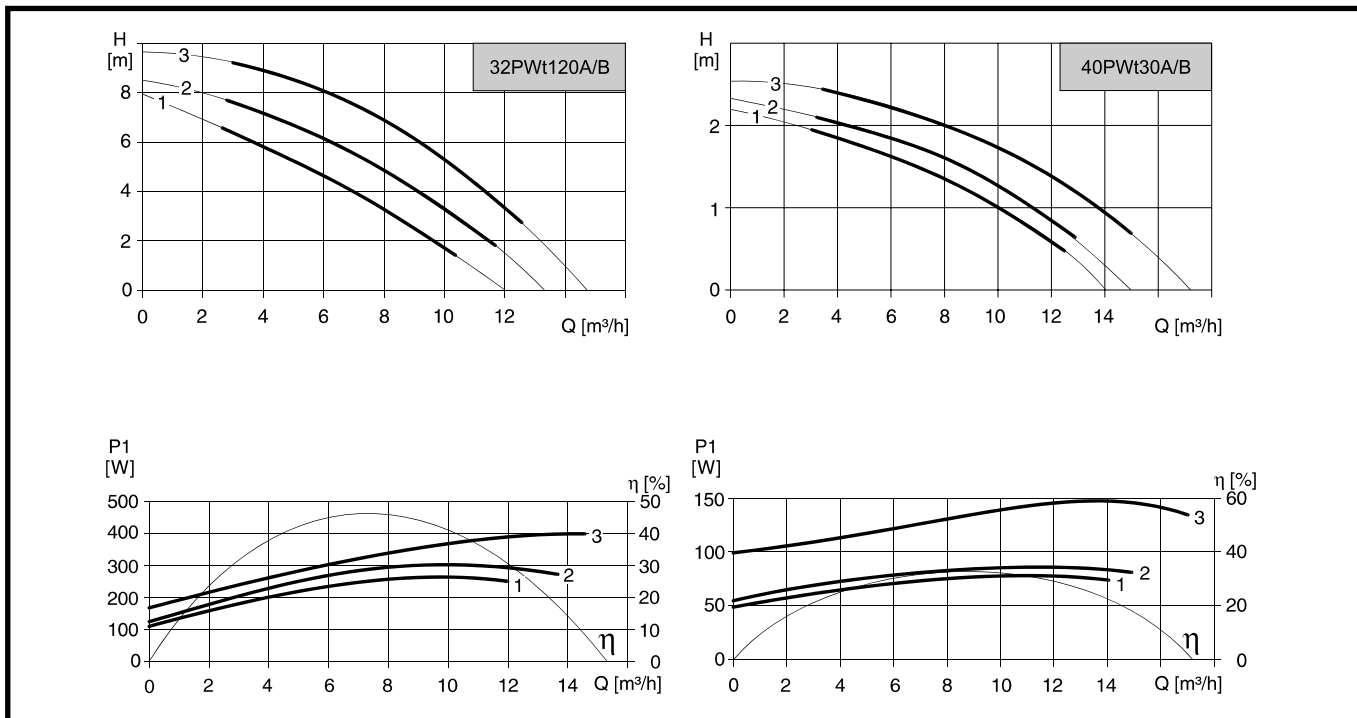
DANE ELEKTRYCZNE

Typ pompy	Zasilanie [V]	Prędkość	P _i [W]		I _n [A]
			min	max	
32PWs30A/B	3~400/415	I	35	60	0,15
		II	40	70	0,18
		III	85	115	0,50
32PWt60A/B	3~400/415	I	70	120	0,21
		II	75	140	0,23
		III	105	185	0,39

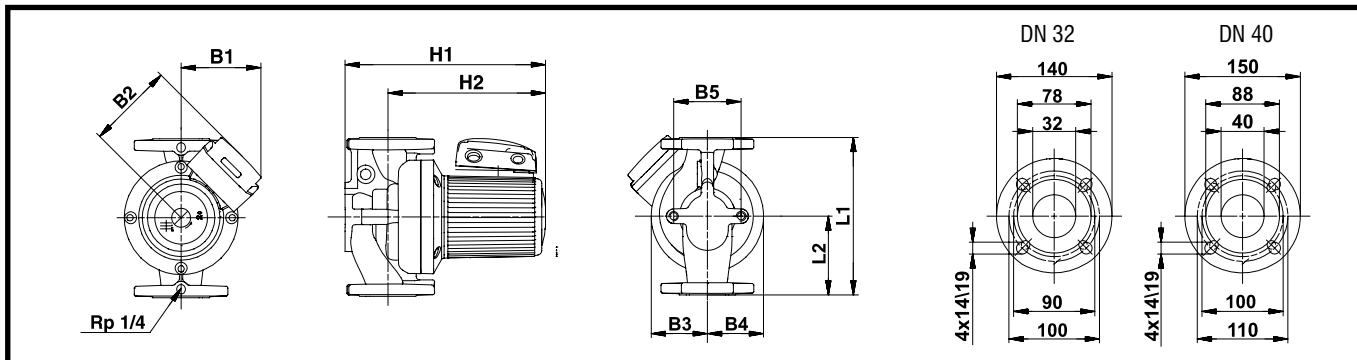
Schemat podłączeń elektrycznych



CHARAKTERYSTYKI POMP



WYMIARY MONTAŻOWE

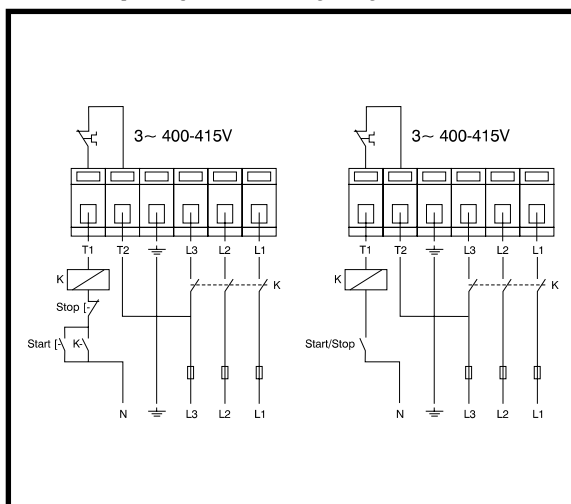


Typ pompy	Wymiary [mm]									Masa [kg]
	L1	L2	H1	H2	B1	B2	B3	B4	B5	
32PWt120A/B	220	110	298	230	135	141	75	75	80	17,3
40PWt30A/B	250	125	304	236	135	141	85	75	120	18,8

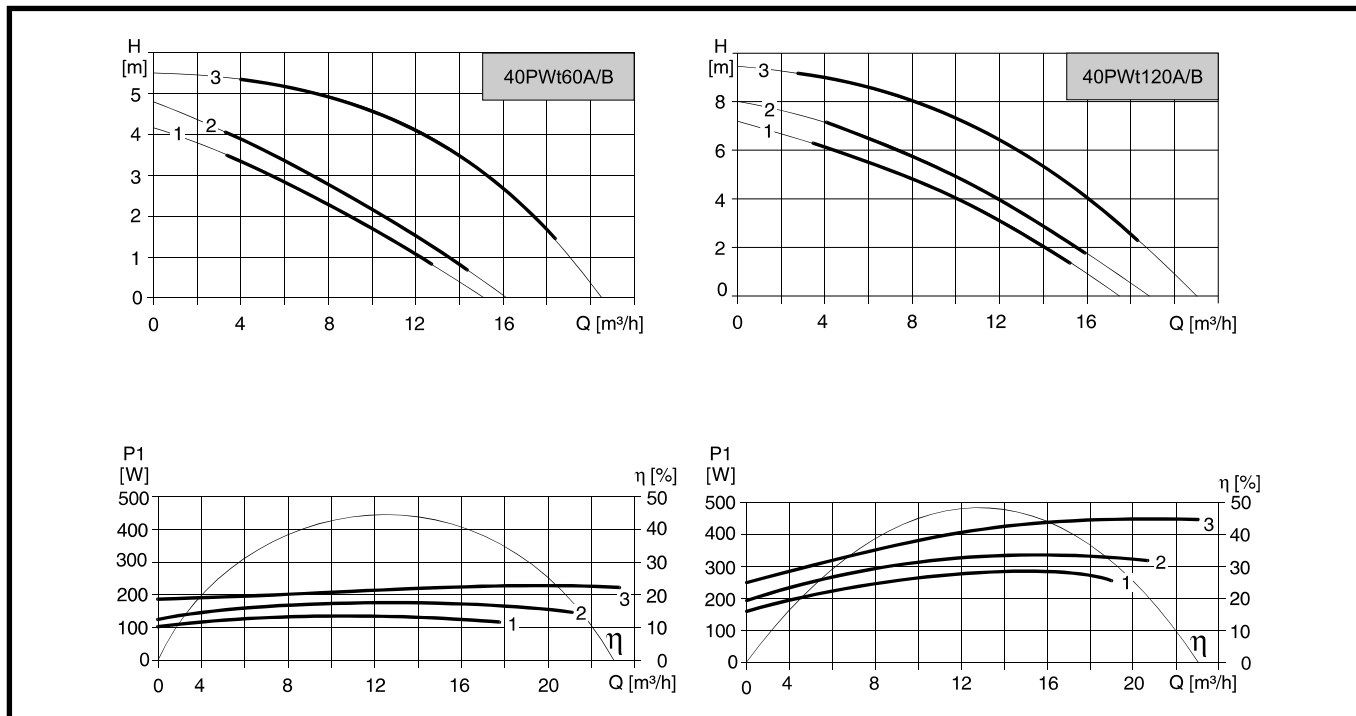
DANE ELEKTRYCZNE

Typ pompy	Zasilanie [V]	Prędkość	P ₁ [W]		I _n [A]
			min	max	
32PWt120A/B	3~400/415	I	120	245	0,42
		II	130	280	0,47
		III	170	400	0,78
40PWt30A/B	3~400/415	I	45	80	0,17
		II	50	90	0,20
		III	100	140	0,52

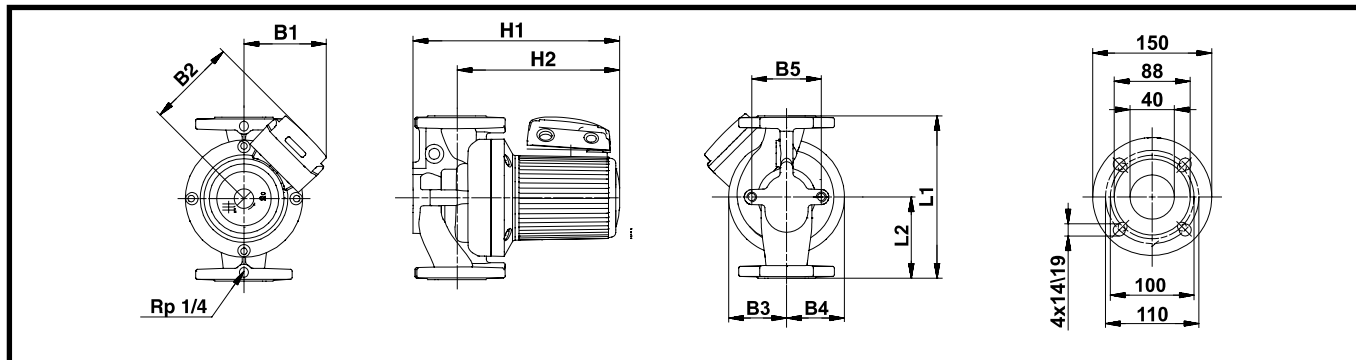
Schemat podłączeń elektrycznych



CHARAKTERYSTYKI POMP



WYMIARY MONTAŻOWE

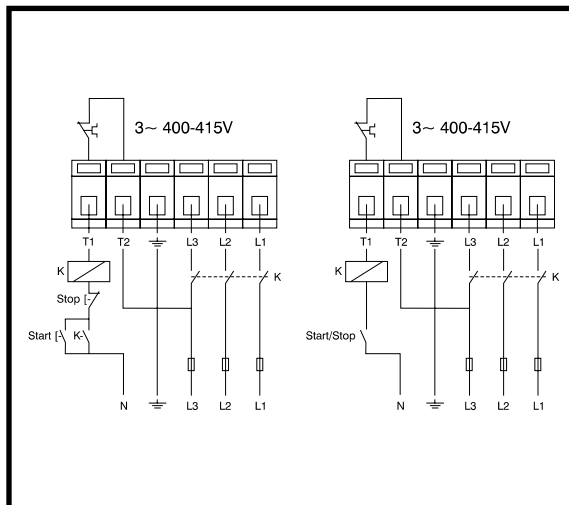


Typ pompy	Wymiary [mm]									Masa [kg]
	L1	L2	H1	H2	B1	B2	B3	B4	B5	
40PWt60A/B	250	125	303	235	135	141	75	75	120	18,3
40PWt120A/B	250	125	301	233	135	141	75	75	120	19,1

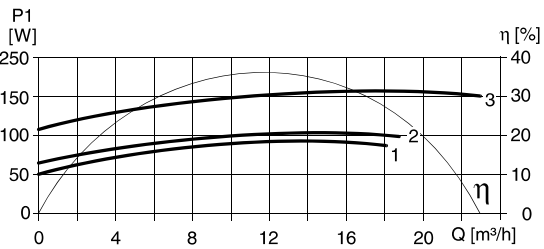
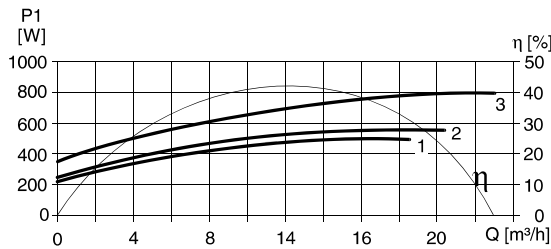
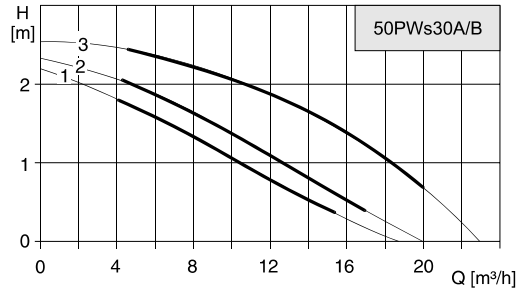
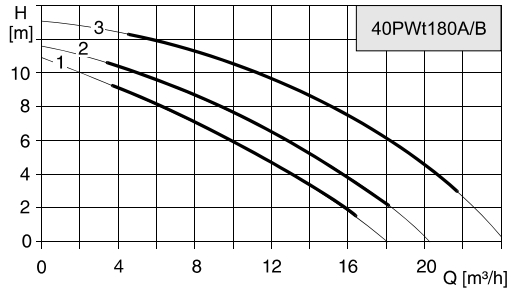
DANE ELEKTRYCZNE

Typ pompy	Zasilanie [V]	Prędkość	P ₁ [W]		I _n [A]
			min	max	
40PWt60A/B	3~400/415	I	115	155	0,25
		II	125	175	0,29
		III	170	250	0,46
40PWt120A/B	3~400/415	I	175	290	0,49
		II	190	330	0,56
		III	260	460	0,92

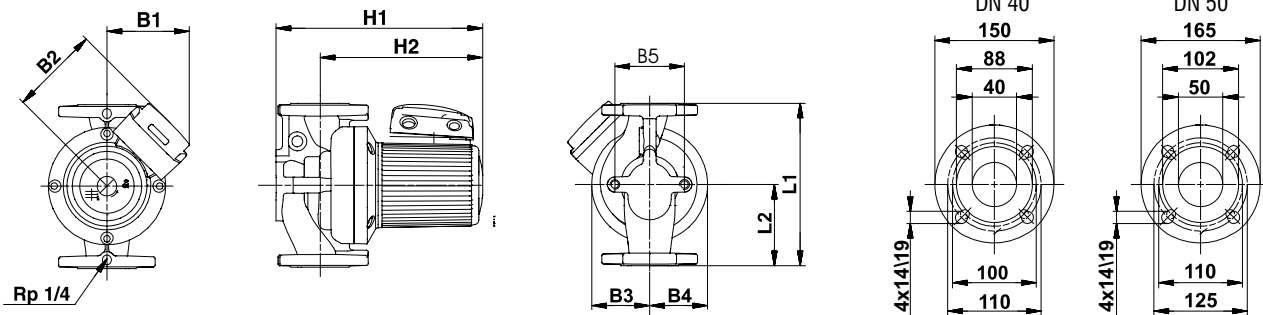
Schemat podłączeń elektrycznych



CHARAKTERYSTYKI POMP



WYMIARY MONTAŻOWE

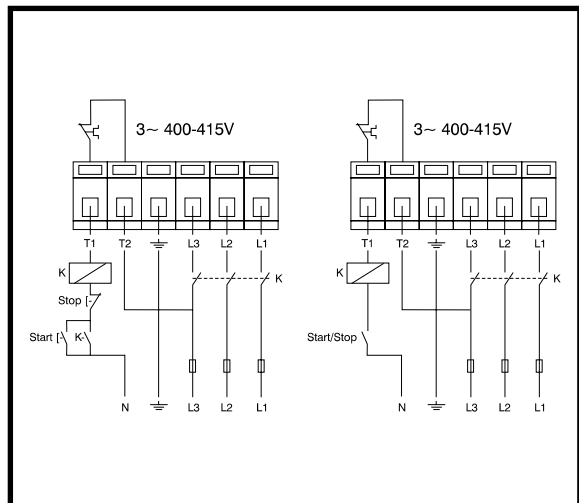


Typ pompy	Wymiary [mm]									Masa [kg]
	L1	L2	H1	H2	B1	B2	B3	B4	B5	
40PWt180A/B	250	125	312	244	145	169	100	100	80	22,6
50PWs30A/B	280	140	329	247	135	141	90	75	120	21,8

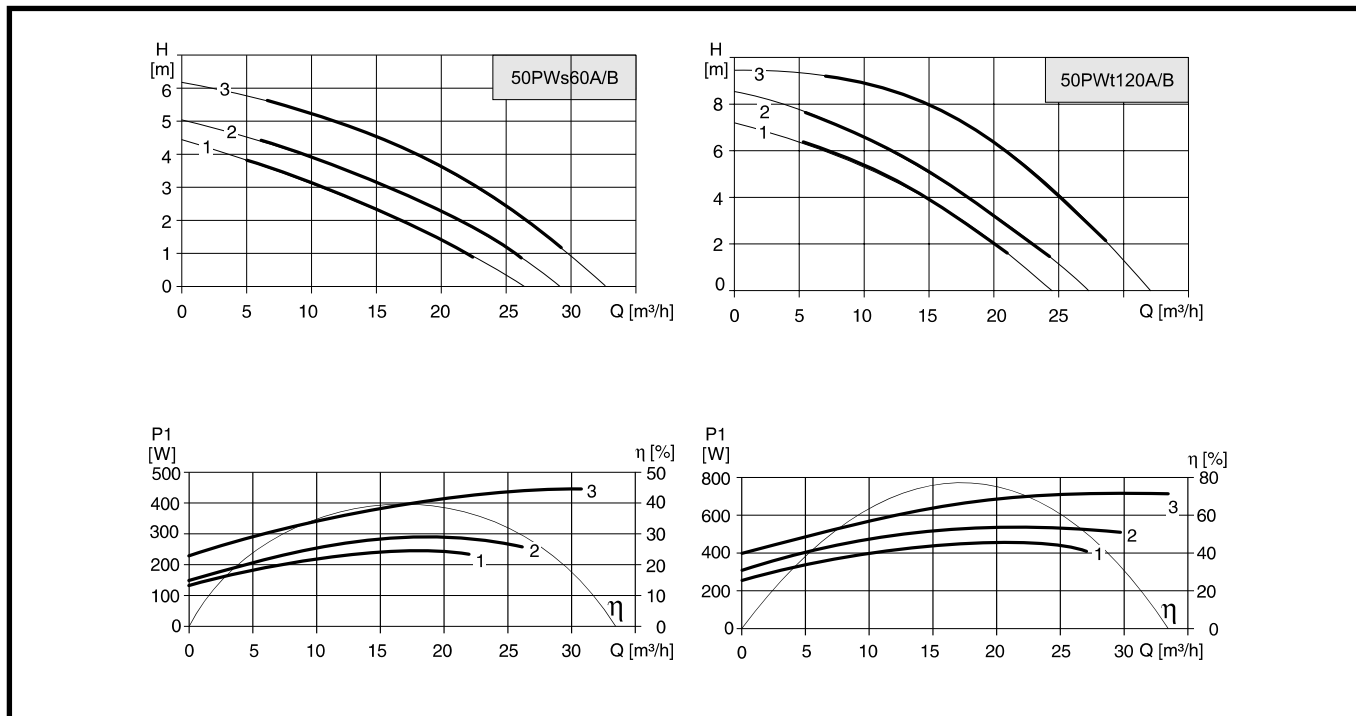
DANE ELEKTRYCZNE

Typ pompy	Zasilanie [V]	Prędkość	P ₁ [W]		I _n [A]
			min	max	
40PWt180A/B	3~400/415	I	235	490	0,82
		II	250	570	0,94
		III	350	770	1,30
50PWs30A/B	3~400/415	I	55	90	0,21
		II	60	100	0,22
		III	105	160	0,52

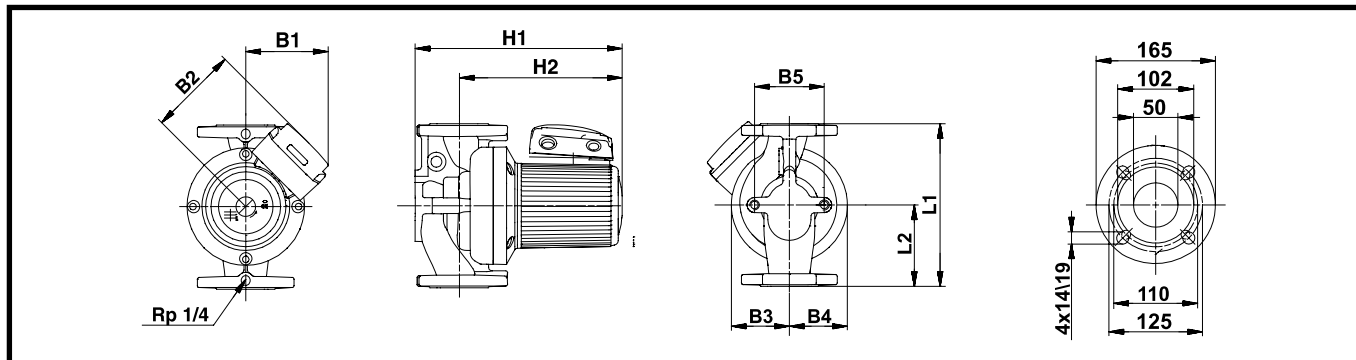
Schemat podłączeń elektrycznych



CHARAKTERYSTYKI POMP



WYMIARY MONTAŻOWE

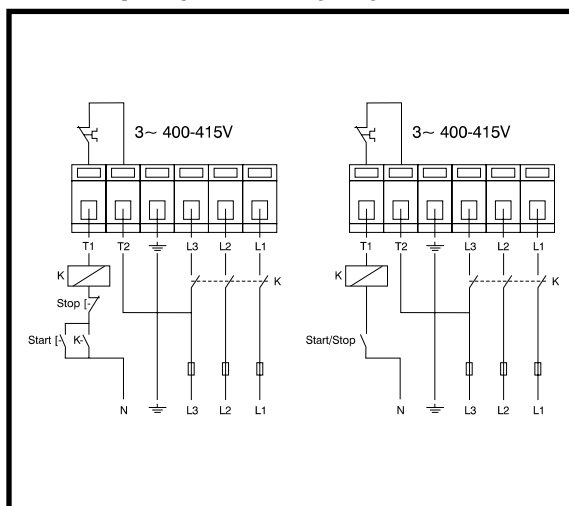


Typ pompy	Wymiary [mm]									Masa [kg]
	L1	L2	H1	H2	B1	B2	B3	B4	B5	
50PWs60A/B	280	140	298	216	135	141	110	100	120	25,1
50PWt120A/B	280	140	394	219	145	169	100	100	120	25,6

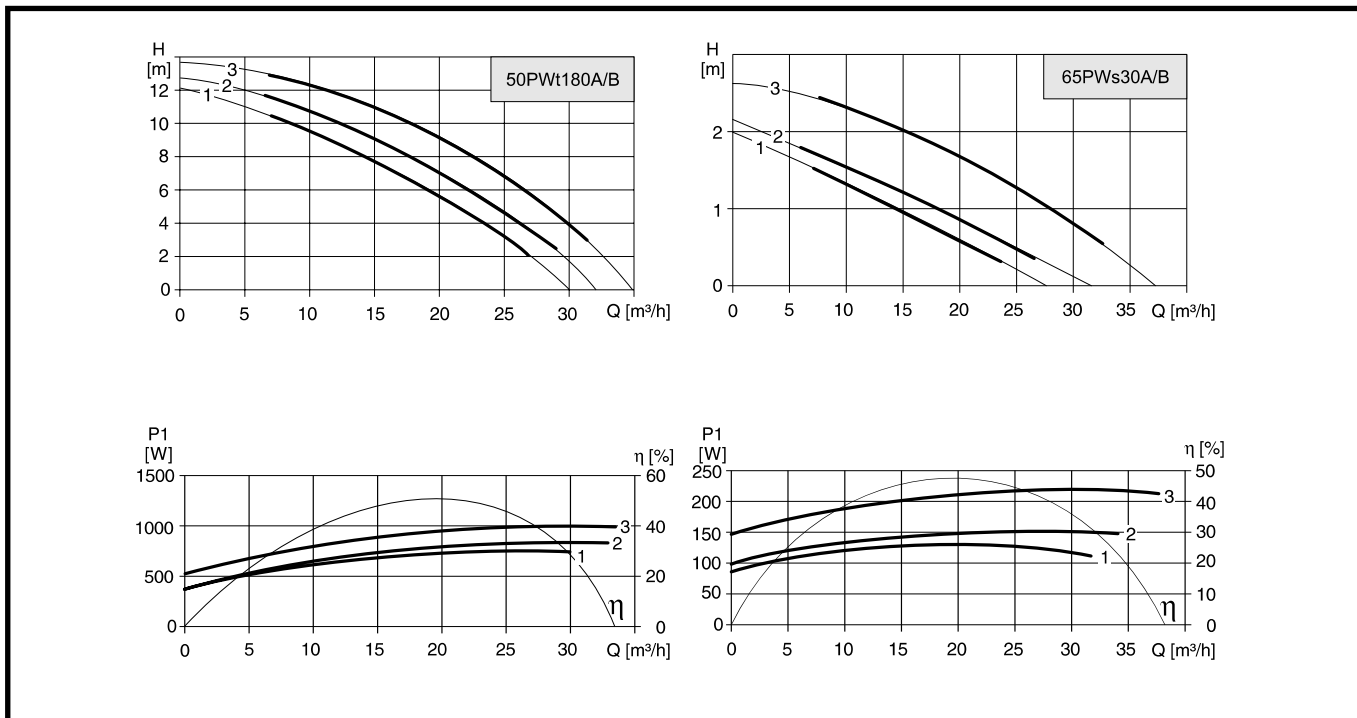
DANE ELEKTRYCZNE

Typ pompy	Zasilanie [V]	Prędkość	P ₁ [W]		I _n [A]
			min	max	
50PWs60A/B	3~400/415	I	130	240	0,43
		II	140	290	0,50
		III	220	430	0,92
50PWt120A/B	3~400/415	I	280	450	0,82
		II	300	530	0,94
		III	380	720	1,30

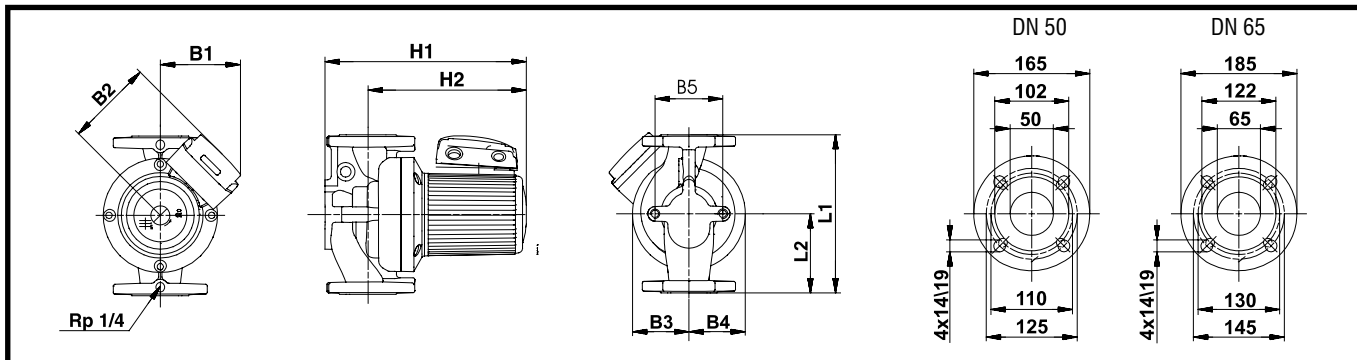
Schemat podłączeń elektrycznych



CHARAKTERYSTYKI POMP



WYMIARY MONTAŻOWE

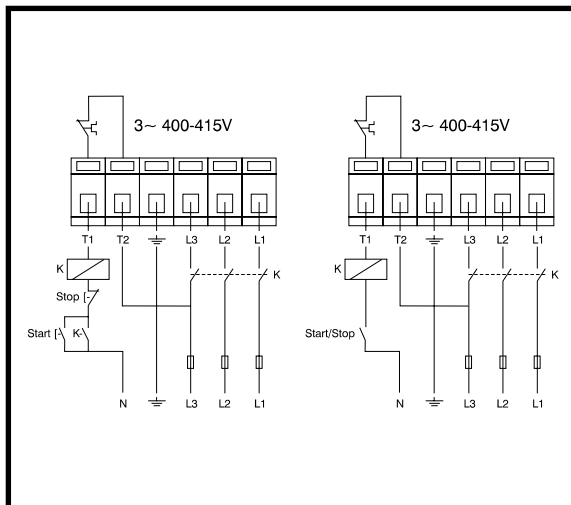


Typ pompy	Wymiary [mm]									Masa [kg]
	L1	L2	H1	H2	B1	B2	B3	B4	B5	
50PWt180A/B	280	140	338	263	145	169	100	100	120	27,9
65PWs30A/B	340	170	327	230	145	169	125	100	120	31,1

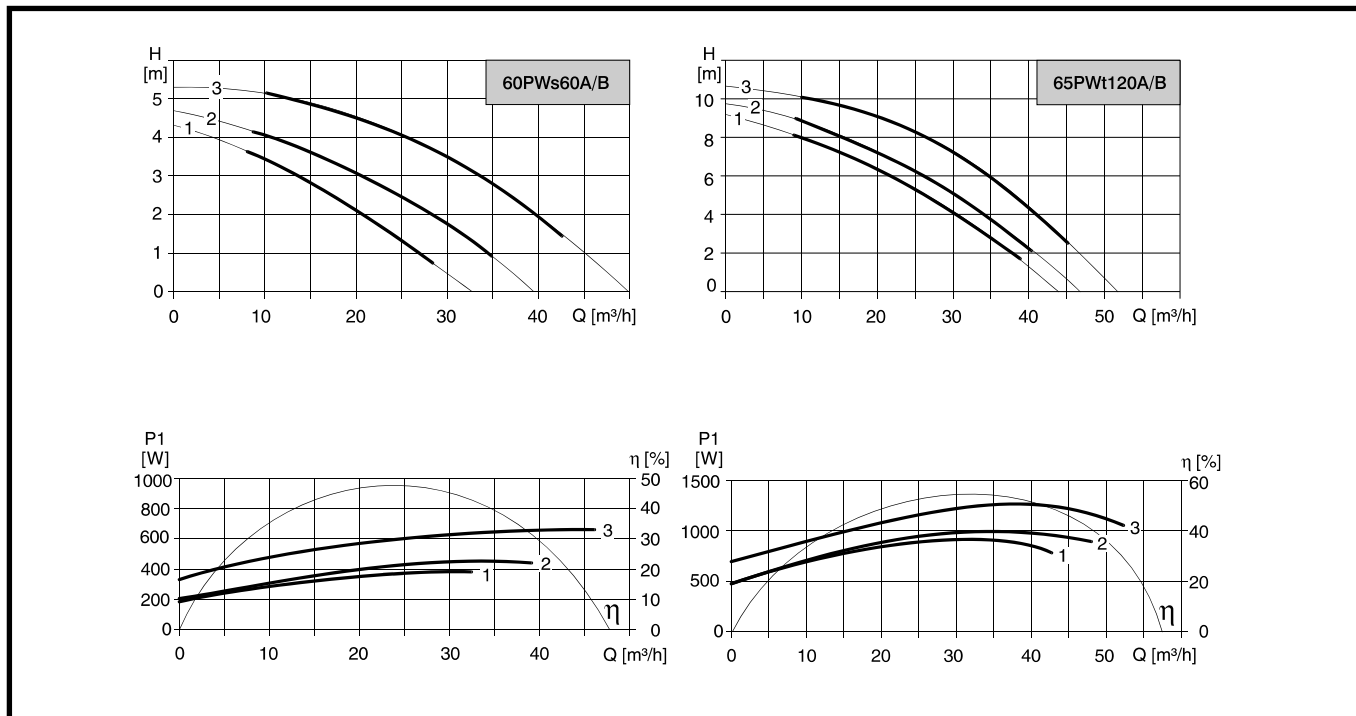
DANE ELEKTRYCZNE

Typ pompy	Zasilanie [V]	Prędkość	P ₁ [W]		I _n [A]
			min	max	
50PWt180A/B	3~400/415	I	360	760	1,25
		II	380	850	1,40
		III	520	1000	2,00
65PWs30A/B	3~400/415	I	95	135	0,24
		II	105	155	0,28
		III	145	215	0,52

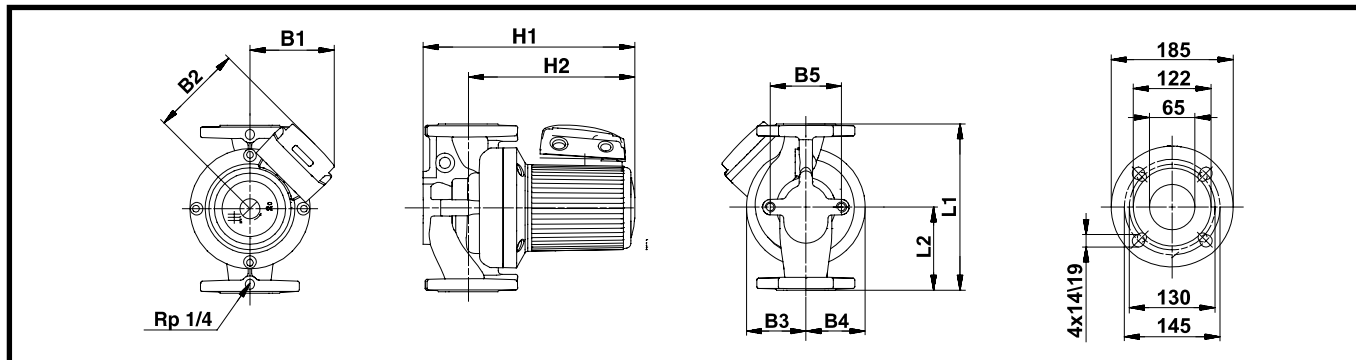
Schemat podłączeń elektrycznych



CHARAKTERYSTYKI POMP



WYMIARY MONTAŻOWE

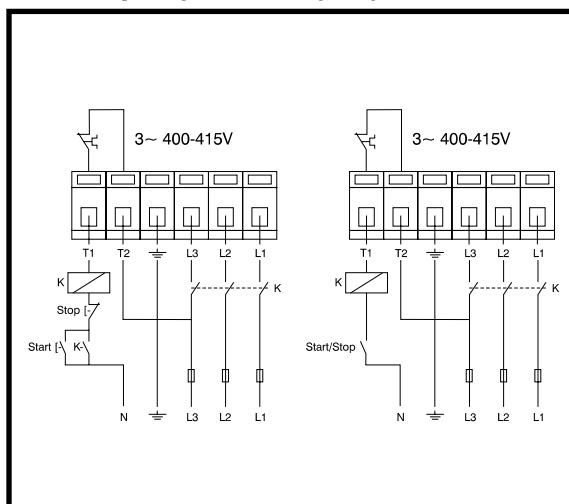


Typ pompy	Wymiary [mm]									Masa [kg]
	L1	L2	H1	H2	B1	B2	B3	B4	B5	
65PWs60A/B	340	170	372	275	145	169	125	100	160	25,6
65PWt120A/B	340	170	359	277	145	169	100	100	120	31,4

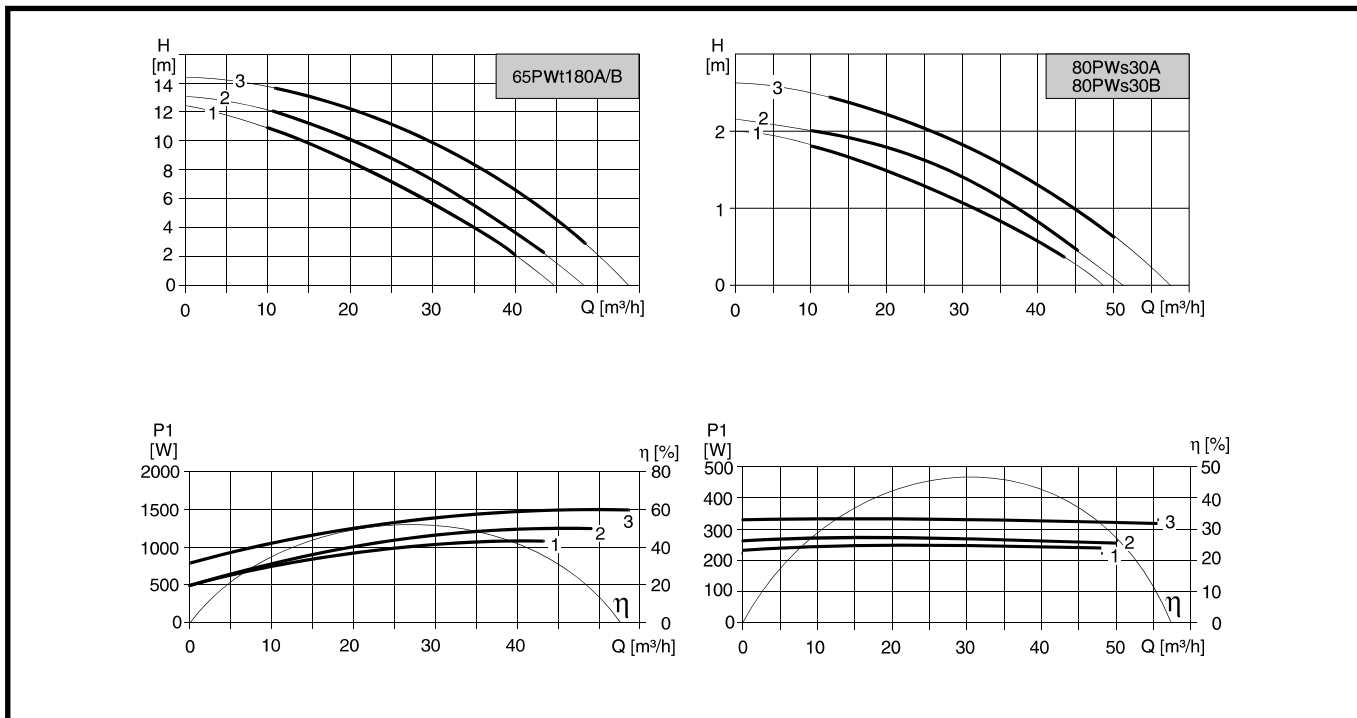
DANE ELEKTRYCZNE

Typ pompy	Zasilanie [V]	Prędkość	P ₁ [W]		I _n [A]
			min	max	
65PWs60A/B	3~400/415	I	185	380	0,68
		II	200	440	0,80
		III	290	660	1,35
65PWt120A/B	3~400/415	I	440	850	1,35
		II	460	900	1,45
		III	600	1150	2,15

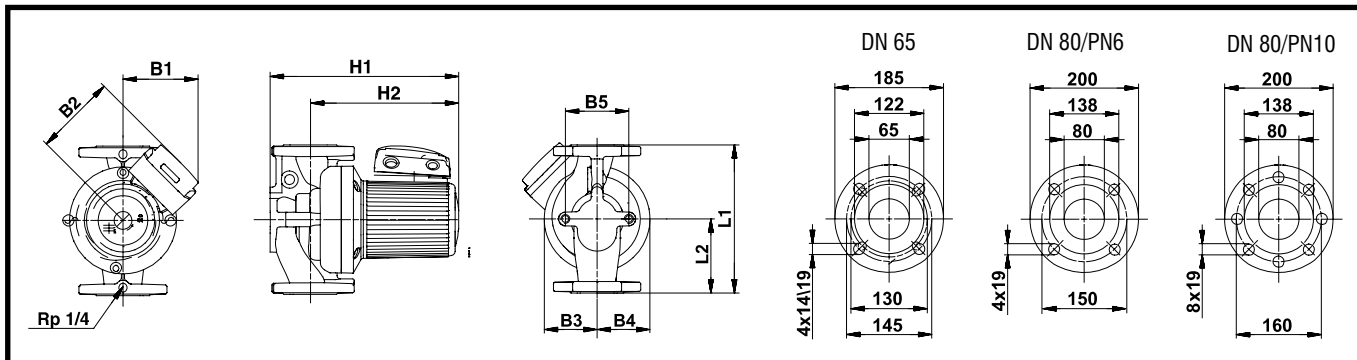
Schemat podłączeń elektrycznych



CHARAKTERYSTYKI POMP



WYMIARY MONTAŻOWE

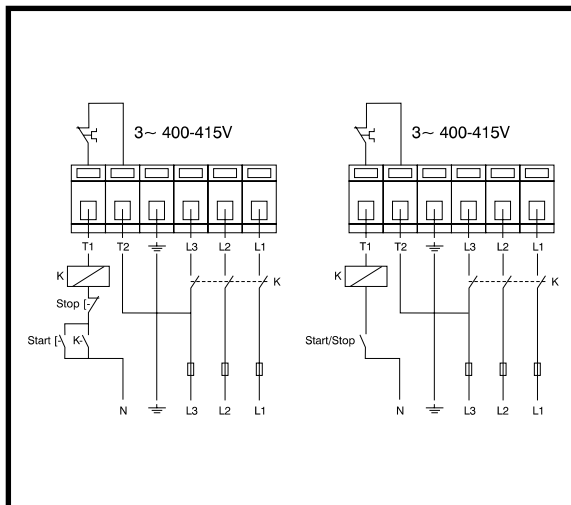


Typ pompy	Wymiary [mm]									Masa [kg]
	L1	L2	H1	H2	B1	B2	B3	B4	B5	
65PWt180A/B	340	170	354	272	145	169	100	100	120	32,7
80PWs30A	360	180	410	303	145	169	130	100	160	39,4
80PWs30B										39,9

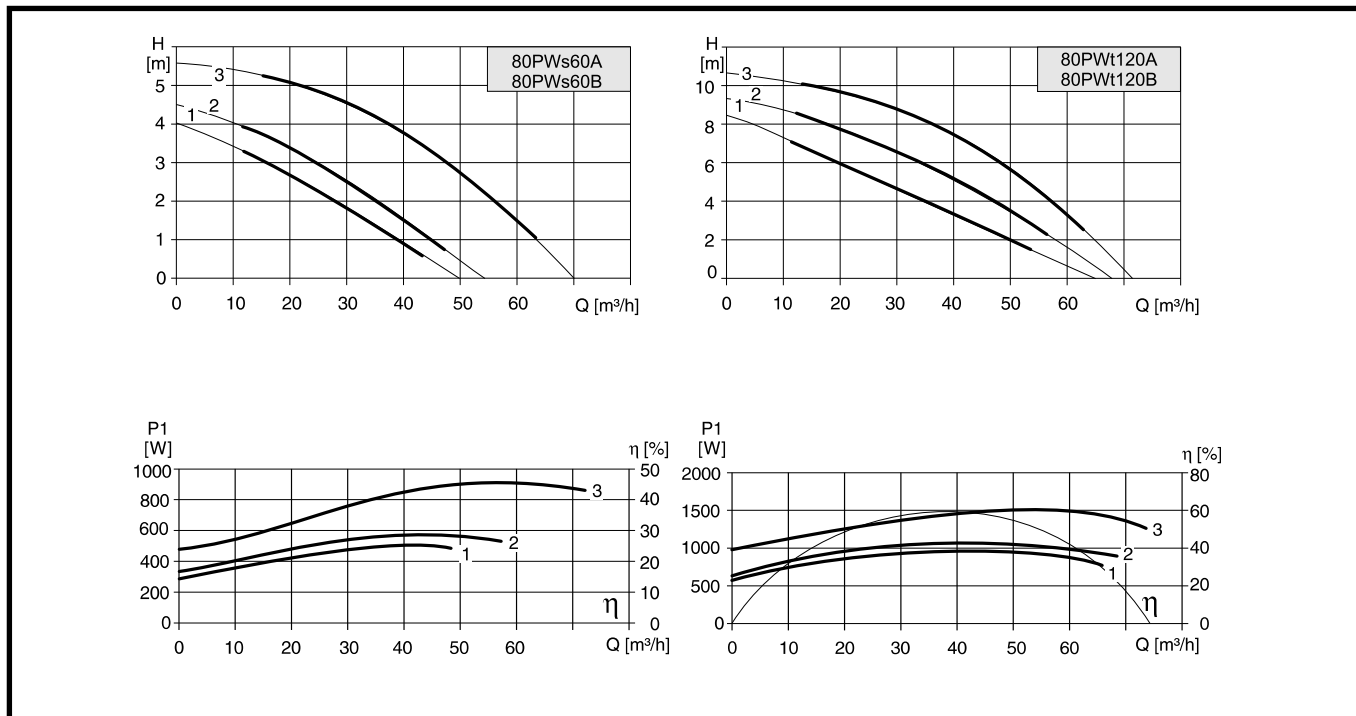
DANE ELEKTRYCZNE

Typ pompy	Zasilanie [V]	Prędkość	P ₁ [W]		I _n [A]
			min	max	
65PWt180A/B	3~400/415	I	520	1000	1,85
		II	560	1200	2,00
		III	740	1550	2,90
80PWs30A 80PWs30B	3~400/415	I	230	240	0,50
		II	250	260	0,58
		III	320	330	1,15

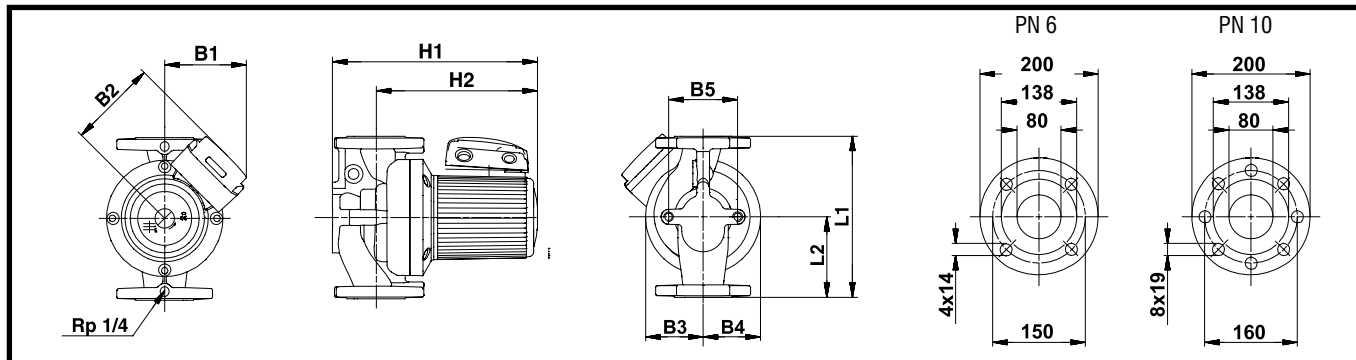
Schemat podłączeń elektrycznych



CHARAKTERYSTYKI POMP



WYMIARY MONTAŻOWE

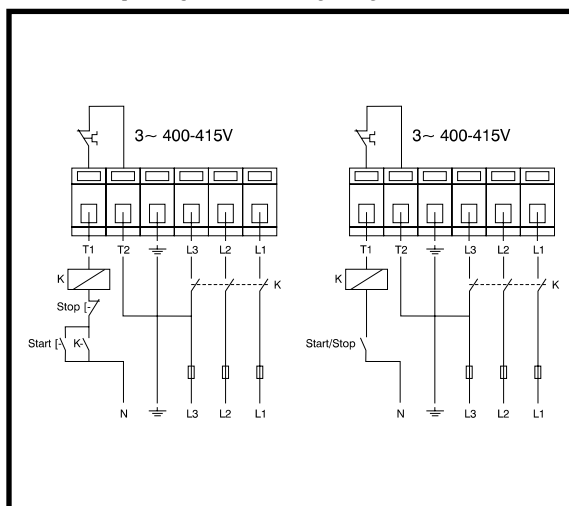


Typ pompy	Wymiary [mm]									Masa [kg]
	L1	L2	H1	H2	B1	B2	B3	B4	B5	
80PWs60A	360	180	388	281	145	169	135	100	160	38,7
80PWs60B										39,2
80PWt120A	360	180	378	281	145	169	125	100	160	36,7
80PWt120B										38,2

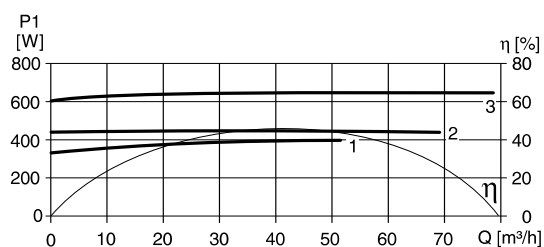
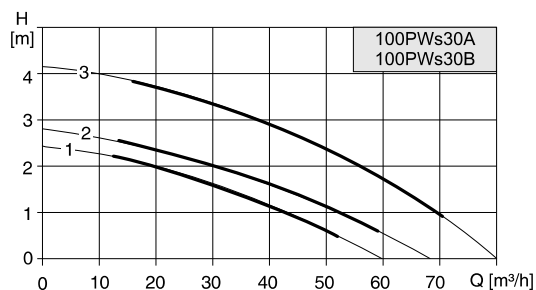
DANE ELEKTRYCZNE

Typ pompy	Zasilanie [V]	Prędkość	P ₁ [W]		I _n [A]
			min	max	
80PWs60A 80PWs60B	3~400/415	I	320	470	0,84
		II	350	570	1,00
		III	490	880	1,80
80PWt120A 80PWt120B	3~400/415	I	710	1000	1,65
		II	760	1100	1,80
		III	960	1500	2,75

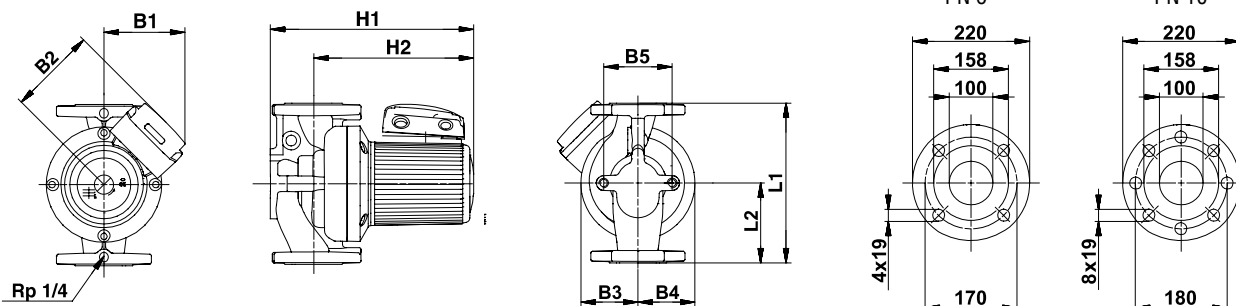
Schemat podłączeń elektrycznych



CHARAKTERYSTYKI POMP



WYMIARY MONTAŻOWE



Typ pompy	Wymiary [mm]									Masa [kg]
	L1	L2	H1	H2	B1	B2	B3	B4	B5	
100PWs30A	450	225	410	303	145	169	130	100	160	43,9
100PWs30B										46,4

DANE ELEKTRYCZNE

Typ pompy	Zasilanie [V]	Prędkość	P ₁ [W]		I _n [A]
			min	max	
100PWs30A 100PWs30B	3~400/415	I	380	410	0,72
		II	430	460	0,84
		III	610	670	1,50

Schemat podłączeń elektrycznych

